• Sunardi
• Nunung Nurhayati
• Nurlailah

BUKU SEKOLAH bse ELEKTRONIK

Ilmu Pengetahuan Alam

untuk SD/MI Kelas 1



PUSAT PERBUKUAN
Departemen Pendidikan Nasional

Sunardi, dkk.
Ilmu Pengetahuan ALam
untuk SD/MI Kelas 1

Ilmu Pengetahuan Alam

untuk **SD/MI**

Kelas **1**



PUSAT PERBUKUAN
Departemen Pendidikan Nasional

ILMU PENGETAHUAN ALAM
Untuk SD/MI Kelas 1

Penulis : Sunardi
Nunung Nurhayati
Nurlailah

Editor : Ringga Malia

Design Cover : Ade Mulyana
Tata Letak : Ade Mulyana
Ilustrator : Ade Mulyana

372.3
SUN SUNARDI
i Ilmu Pengetahuan Alam : Untuk SD/MI Kelas 1 / Penulis Sunardi, Nunung Nurhayati, Nurlailah ; Editor Ringga Malia ; Ilustrator Ade Mulyana . -- Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional, 2009.
vii, 85 hlm. : ilus. ; 25 cm.

Bibliografi : hlm. 85
ISBN 978-979-068-001-2 (nomor jilid lengkap)
ISBN 978-979-068-002-9

1. Sains-Studi dan Pengajaran 2. Sains-Pendidikan Dasar
I. Judul II. Nunung Nurhayati III. Nurlailah IV. Ringga Malia
V. Ade Mulyana

Diterbitkan olehPusat Perbukuan
Departemen Pendidikan Nasional
Tahun 2009

Diperbanyak oleh ......

kata sambutan

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, Pemerintah, dalam hal ini, Departemen Pendidikan Nasional, pada tahun 2008, telah membeli hak cipta buku teks pelajaran ini dari penulis/penerbit untuk disebarluaskan kepada masyarakat melalui situs internet (website) Jaringan Pendidikan Nasional.

Buku teks pelajaran ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan dan telah ditetapkan sebagai buku teks pelajaran yang memenuhi syarat kelayakan untuk digunakan dalam proses pembelajaran melalui Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 69 Tahun 2008.

Kami menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada para penulis/penerbit yang telah berkenan mengalihkan hak cipta karyanya kepada Departemen Pendidikan Nasional untuk digunakan secara luas oleh para siswa dan guru di seluruh Indonesia.

Buku-buku teks pelajaran yang telah dialihkan hak ciptanya kepada Departemen Pendidikan Nasional ini, dapat diunduh (down load), digandakan, dicetak, dialihmediakan, atau difotokopi oleh masyarakat. Namun, untuk penggandaan yang bersifat komersial harga penjualannya harus memenuhi ketentuan yang ditetapkan oleh Pemerintah. Diharapkan bahwa buku teks pelajaran ini akan lebih mudah diakses sehingga siswa dan guru di seluruh Indonesia maupun sekolah Indonesia yang berada di luar negeri dapat memanfaatkan sumber belajar ini.

Kami berharap, semua pihak dapat mendukung kebijakan ini. Kepada para siswa kami ucapkan selamat belajar dan manfaatkanlah buku ini sebaik-baiknya. Kami menyadari bahwa buku ini masih perlu ditingkatkan mutunya. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat kami harapkan.



Jakarta, Februari 2009
Kepala Pusat Perbukuan

kata pengantar

Segala puji bagi Allah swt. yang telah menciptakan alam semesta beserta isinya dengan sempurna. Namun saat ini telah terjadi berbagai bencana alam seperti banjir, tanah longsor, gempa bumi, bahkan tsunami yang telah menelan banyak korban.

Apa yang harus kita lakukan untuk mencegah terjadinya bencana tersebut?Tentu saja dengan selalu menjaga kelestarian alam. Hal itu perlu dilakukan sejak dini.

Dengan demikian mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) atau yang dikenal juga dengan sains berusaha memperkenalkan tentang alam kepada siswa secara sistematis. Melalui sains diharapkan rasa cinta siswa terhadap alam,dirinya,juga makhluk ciptaan tuhan yang lain akan tertanam di dalam jiwanya, sehingga sampai mereka tumbuh dewasa akan menjadi pribadi yang berjiwa ilmiah dan memiliki kepedulian tinggi terhadap lingkungan sekitarnya.

Buku sains yang disusun sesuai dengan standar isi dan dikemas sesuai pemahaman anak ini merupakan titik terang untuk mewujudkan harapan tersebut. Namun kami tak dapat mengatakan buku ini telah benar-benar sempurna, karena tentu masih ada kekurangannya. Oleh karena itu kami menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang.





Penulis

petunjuk isi buku

bagian awal bab



judul bab menampilkan judul materi yang akan diuraikan

pengantar penjelasan dari judul materi yang akan dipelajari sebagai pendahuluan

gambar sebagai sarana untuk memperjelas siswa memahami materi yang akan dibahas

tujuan kemampuan dasar yang diharapkan mampu dikuasai siswa setelah mempelajari isi bab

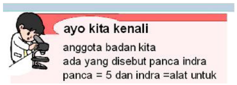
bagian isi bab



uraian materi membahas materi secara jelas dan mudah dipahami dilengkapi gambar menarik

sarana untuk melatih siswa dalam memahami materi

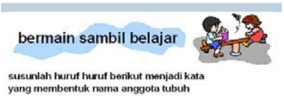




informasi tambahan yang berkaitan dengan materi untuk memperluas wawasan siswa

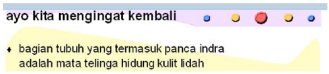
tugas bagi siswa mengamati atau membuktikan sesuatu untuk mengembangkan kreativitasnya





wahana hiburan bagi siswa sekaligus sebagai bahan untuk mengasah otak siswa berkaitan dengan materi yang sedang dipelajari

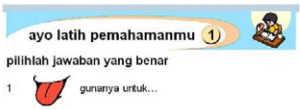
bagian akhir bab



ringkasan materi berisi kesimpulan dari materi yang dibahas pada setiap bab untuk mempermudah siswa memahaminya

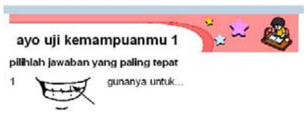
berisi istilah-istilah penting dalam teks beserta penjelasannya untuk menambah pengetahuan siswa





latihan yang disajikan untuk menguji pemahaman siswa dalam setiap babnya

berbagai soal yang diberikan untuk mengukur kemampuan siswa dalam memahami materi pada setiap semesternya





daftar isi

kata sambutan iii
kata pengantar iv
petunjuk isi buku v
daftar isi vi

bab 1 tubuhku 1
- a bagian tubuhku 2
- b kegunaan bagian tubuhku 3
- c merawat bagian tubuh 7
- ayo kita mengingat kembali 11
- kamu perlu tahu 11
- ayo latih pemahamanmu 1 12

bab 2 tubuh sehat dan kuat 13
- a memenuhi kebutuhan makan 14
- b memenuhi kebutuhan air 16
- c memenuhi kebutuhan pakaian 17
- d memenuhi kebutuhan udara 18
- e memenuhi kebutuhan lingkungan sehat 18
- f membiasakan hidup sehat 18
- ayo kita mengingat kembali 20
- kamu perlu tahu 20
- ayo latih pemahamanmu 2 21

bab 3 lingkunganku 23
- a menjaga lingkungan 24
- b membedakan lingkungan sehat dan tidak sehat 26
- c cinta lingkungan dan sesama ciptaan tuhan 27

ayo kita mengingat kembali	32
kamu perlu tahu	32
ayo latih pemahamanmu 3	33
ayo uji kemampuanmu 1	35
bab 4 benda benda di sekitarku	**39**
a mengenal ciri ciri benda	40
b perubahan bentuk benda	44
c kegunaan berbagai macam benda	47
ayo kita mengingat kembali	50
kamu perlu tahu	50
ayo latih pemahamanmu 4	51
bab 5 berbagai energi dan manfaatnya	**53**
a hubungan energi dan gerak benda	54
b berbagai gerak benda dan penyebabnya	56
c sumber energi dan manfaatnya	59
ayo kita mengingat kembali	63
kamu perlu tahu	63
ayo latih pemahamanmu 5	64
bab 6 benda benda langit dan peristiwa alam	**67**
a benda benda langit	68
b cuaca	71
c musim dan pengaruhnya	73
ayo kita mengingat kembali	78
kamu perlu tahu	**78**
ayo latih pemahamanmu 6	**79**
ayo uji kemampuanmu 2	**81**
daftar pustaka	**85**

bab 1

tubuhku



untuk apa kita belajar bab ini
untuk mengenal anggota tubuh
dan cara merawatnya

a bagian tubuhku

nita pandai bernyanyi
sambil bermain boneka
nita bernyanyi lagu ini

dua mata saya
hidung saya satu
dua telinga saya
yang kiri dan kanan
dua kaki saya
pakai sepatu baru

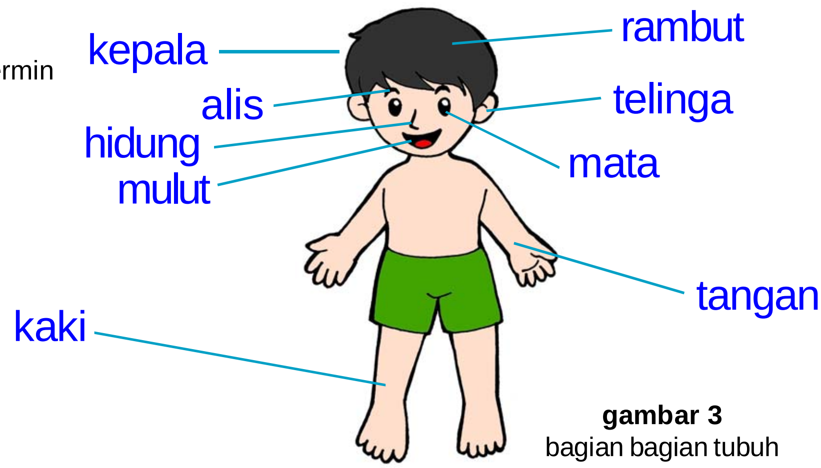


gambar 1
nita sedang bernyanyi

bobi kakak nita
bobi mendengar lagu itu
bobi teringat nama nama
setiap bagian tubuhnya
yang diajarkan gurunya
di sekolah tadi siang
bobi kembali mempelajarinya
bobi berdiri di depan cermin
sambil menunjuk dan
menyebutkan setiap bagian
tubuhnya satu per satu

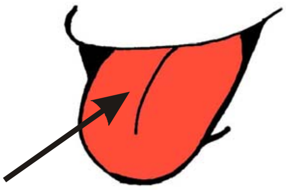


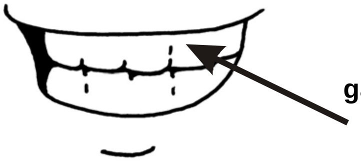
gambar 2
bobi sedang bercermin



gambar 3
bagian bagian tubuh

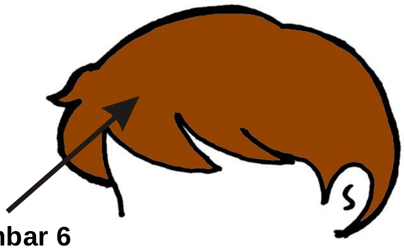
bobi juga menjulurkan lidahnya


gambar 4
lidah


gambar 5
gigi

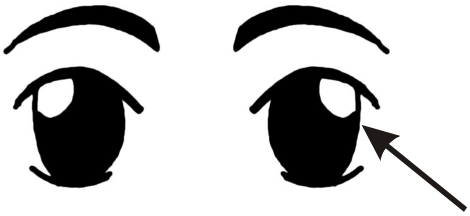
serta menampakkan gigi giginya

b kegunaan bagian tubuhku


gambar 6
rambut

ini namanya rambut
gunanya untuk melindungi kepala
jika tidak ada rambut
kulit kepala kita
akan terasa panas
saat terkena terik matahari

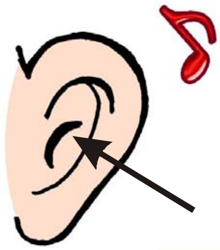
ini namanya mata
gunanya untuk melihat
semua yang ada di alam ini


gambar 7
mata


gambar 8
hidung

ini namanya hidung
gunanya untuk mencium bau
ada bau yang harum
ada juga bau yang tidak sedap
kita dapat membedakannya
dengan menggunakan hidung

ini adalah telinga
gunanya untuk mendengar suara
kita mendengar lagu di radio
dengan menggunakan telinga


gambar 9
telinga

lidah gunanya untuk mengecap rasa
kita makan berbagai makanan
rasanya berbeda beda
ada asin manis asam pahit
lidah yang dapat merasakannya



gambar 10
lidah

tangan banyak gunanya
salah satu di antaranya
untuk memegang benda



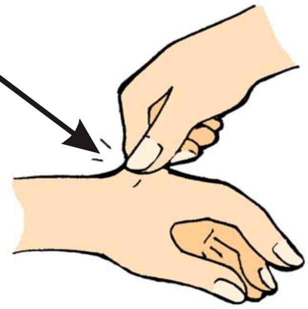
gambar 11
tangan



gambar 12
gigi

gigi gunanya untuk menggigit
juga mengunyah makanan

gambar 13
kulit





ini namanya kulit
kulit adalah alat indra
yang terletak di bagian paling luar
dan melapisi tubuh kita
kulit gunanya sebagai alat peraba
kulit dapat merasakan
panas dingin dan kasar halus
berbagai macam benda

gambar 14
kaki



kaki gunanya untuk berjalan
kaki dapat juga kita gunakan
untuk menendang bola



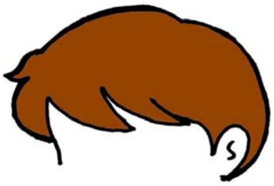
ayo kita kenali

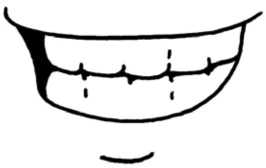
anggota badan kita
ada yang disebut panca indra
panca = 5 dan indra =alat untuk
melihat mencium mendengar
merasa dan meraba
terdiri dari mata hidung
telinga lidah dan kulit

ayo berlatih 1

1  namanya...gunanya...

2 namanya...gunanya... 

3  namanya...gunanya...

4 namanya...gunanya... 

5  namanya...gunanya...

kegiatan 1



buatlah kelompok belajar
berjumlah lima orang

1 satu orang maju ke depan
tutuplah kedua matanya dengan kain
2 empat anggota lainnya berdiri sejajar
- satu orang memegang gula
- satu orang memegang garam
- satu orang memegang obat
- satu orang memegang asam
3 setelah mencicipi benda
yang dipegang temannya
sebutkan rasanya
4 tulis jawaban temanmu pada kertas
5 kerjakan secara bergantian

dapatkah teman temanmu membedakan rasa

kegiatan 2



1 satu orang maju ke depan
tutuplah kedua matanya dengan kain
2 tiga anggota lainnya berdiri sejajar
- satu orang membawa bunga mawar
- satu orang membawa minyak kayu putih
- satu orang membawa minyak wangi
3 setelah mencium benda yang dipegang temannya
sebutkan baunya
- satu orang mencatat hasil penciuman temannya

dapatkah temanmu membedakan bau

kegiatan 3



1 satu orang maju ke depan
tutuplah kedua telinganya dengan kapas
2 tiga anggota lainnya berdiri sejajar
- satu orang berbicara pelan “aku suka sayur”
- satu orang berbicara sedikit keras “aku suka telur”
- satu orang berbicara lebih keras “aku suka bubur”
3 setelah mendengar ucapan temanmu
sebutkan kalimat itu
dapatkah temanmu mendengar suara dengan jelas
saat telinganya ditutup

c merawat bagian tubuh

kini bobi telah mengerti
setiap bagian tubuh sangat berguna
karena itu bobi selalu merawatnya



gambar 15
bobi sedang mandi

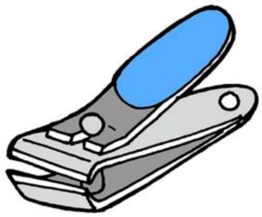
setiap hari bobi mandi
dua kali dalam sehari
pagi dan sore hari
bobi mandi menggunakan sabun
tubuh bobi bersih dan wangi
serta sehat selalu

nita juga seperti bobi
nita anak yang rajin
merawat bagian tubuhnya
rambut nita panjang
nita mencucinya dengan sampo
rambut nita menjadi bersih
dan juga harum



gambar 16
nita sedang
mencuci rambut

bobi juga tak pernah lupa
membersihkan dan memotong kukunya
dengan menggunakan gunting kuku
sehingga kuku bobi
menjadi pendek dan bersih



gambar 17
gunting kuku

bobi dan nita memang terbiasa
menjaga kebersihan tubuh
ketika akan makan
mereka selalu mencuci tangan
jika pulang bermain dan hendak tidur
mereka selalu mencuci tangan dan kaki



gambar 18
bobi dan nita
sehat dan ceria

selain itu mereka tak lupa
untuk menggosok gigi
menggunakan sikat gigi
yang diberi pasta gigi
sehingga gigi mereka
menjadi putih dan kuat
bobi dan nita juga
terhindar dari penyakit
mereka tumbuh sehat
dan selalu ceria

berbeda dengan banu
teman bobi di sekolah
kuku banu panjang dan kotor
jika banu akan makan
banu tidak mencuci tangan
akibatnya banu sakit perut



gambar 19
banu sakit perut

ayo berlatih 2

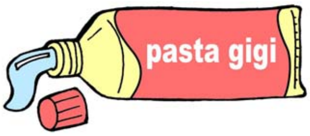
pasangkanlah bagian tubuh berikut dengan bahan atau alat untuk merawatnya





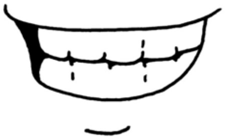












bermain sambil belajar



susunlah huruf huruf berikut menjadi kata yang membentuk nama anggota tubuh dan tariklah garis pada anggota tubuh itu

1 g - n - i - d - h - u =...

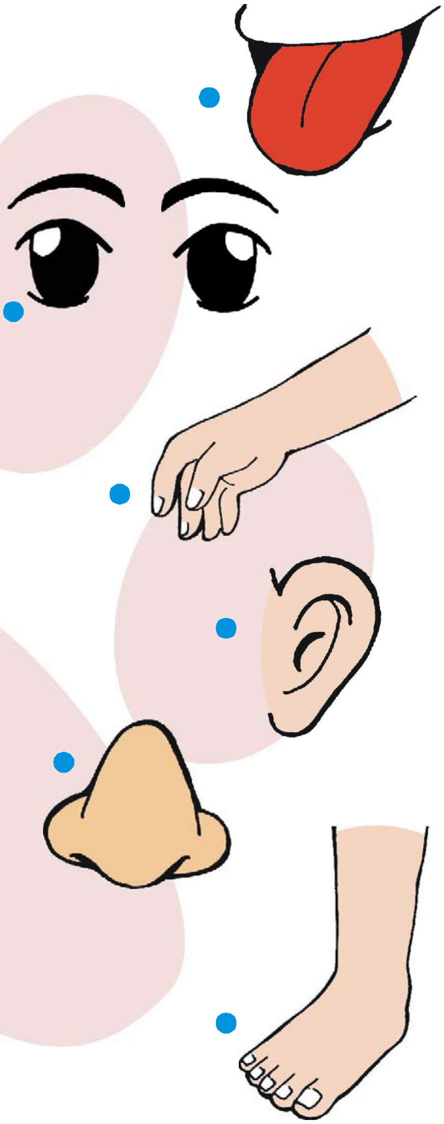
2 a - d - i - l - h =...

3 e - t - l - i - g - n - a =...

4 t - a - m - a =.....

5 i - k - a - k =....

6 n - g - a - n - a - t = ...



ayo kita mengingat kembali

- bagian tubuh yang termasuk panca indra adalah mata telinga hidung kulit lidah
- masing masing bagian tubuh memiliki kegunaan yang sangat penting
- merawat bagian tubuh dapat terhindar dari penyakit
- anak yang malas merawat bagian tubuhnya akan mudah terserang penyakit



kamu perlu tahu

meraba	:	menyentuh dengan telapak tangan karena hendak merasakan sesuatu
rasa	:	segala sesuatu yang dirasakan lidah atau bagian tubuh lain
suara	:	bunyi yang dikeluarkan oleh mulut manusia binatang atau benda lain

ayo latih pemahamanmu 1



pilihlah jawaban yang benar

1  gunanya untuk…

a mencium bau b mengecap rasa c meraba benda

2 kuku yang panjang dan kotor adalah…

a sumber vitamin b sarang penyakit c sumber tenaga

3 bobi membersihkan badannya dengan…

a sabun b sampo c pasta gigi

4 nita merawat rambutnya dengan...

a sampo b sabun mandi c pasta gigi

5 banu sakit perut karena…sebelum makan

a mencuci rambut
b membersihkan kuku
c tidak mencuci tangan

isilah titik titik di bawah ini

1 panca adalah…
2 sebelum makan hendaknya mencuci… terlebih dahulu
3 bobi mandi…kali sehari
4 merawat bagian tubuh dapat terhindar dari…
5 gigi yang sehat dan kuat dibersihkan dengan…memakai...

bab 2

tubuh sehat dan kuat



untuk apa kita belajar bab ini
untuk mengetahui kebutuhan tubuh
agar tubuh sehat dan kuat
dan supaya kita terbiasa hidup sehat

di pagi yang cerah
bobi dan ayahnya berolah raga
pak tomi menjelaskan
olahraga sangat penting
untuk kesehatan tubuh
apa yang dibutuhkan tubuh
tanya bobi kepada ayahnya
makanan pakaian udara air
juga lingkungan sehat
jawab pak tomi
bobi menyayangi tubuhnya
bobi akan selalu berusaha
memenuhi kebutuhan tubuhnya
bagaimana caranya



gambar 1
bobi dan ayahnya
berolah raga

a memenuhi kebutuhan makan



gambar 2
bobi dan keluarganya
makan bersama

bobi makan sehari tiga kali
pagi siang dan malam
bobi makan nasi
sayur lauk buah
juga minum susu
empat sehat lima sempurna
itulah yang dimakan bobi
bobi menjadi anak sehat
kuat dan juga cerdas



ayo kita kenali

makanan yang mengandung
empat sehat terdiri dari
nasi sayur lauk buah
lima sempurnanya adalah susu



gambar 3
makanan yang mengandung
empat sehat lima sempurna

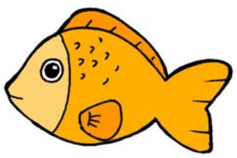
ayo berlatih 1

ayo kita beri nama dan kelompoknya pada makanan berikut

contoh:



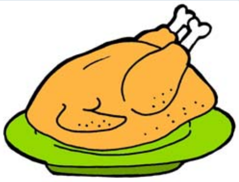
namanya kol atau kubis
termasuk sayuran



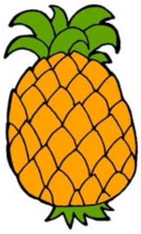
namanya...
termasuk...



namanya...
termasuk...



namanya....
termasuk....



namanya...
termasuk...

b memenuhi kebutuhan air



gambar 4
bobi sedang minum

bobi gemar bermain bola
dan berbagai kegiatan lainnya
bobi berkeringat setiap hari
ayahnya menyarankan bobi
untuk minum yang banyak
karena tubuh memerlukan air
jika kurang minum
kita akan lemas
itu karena tubuh kita
kekurangan cairan

pak tomi juga menjelaskan
air digunakan di dalam tubuh
dan juga di luar tubuh
kita minum air
untuk menambah cairan di dalam tubuh
juga untuk menghasilkan tenaga
sedangkan di luar tubuh
kita menggunakan air
di antaranya untuk mandi



ayo kita kenali

air sangat bermanfaat
bagi makhluk hidup
sebagian besar tubuh kita
berisi air
kita mengeluarkan keringat
dan juga air seni
sehingga kita perlu minum
dua liter setiap hari



gambar 5
air

c memenuhi kebutuhan pakaian

pada musim hujan
udara sangat dingin
saat musim kemarau tiba
udara terasa panas
bobi melindungi tubuhnya
dari panas dan dingin
pada musim panas
bobi memakai pakaian tipis
pada musim dingin
bobi memakai pakaian tebal



gambar 6
bobi memakai pakaian tebal
pada musim dingin dan
pakaian tipis pada musim kemarau

d memenuhi kebutuhan udara

pada liburan sekolah
keluarga bobi pergi ke puncak
udara di puncak terasa sejuk
karena bersih dari pencemaran
atau pengotoran udara
kata pak tomi
udara segar dibutuhkan tubuh
jika kita menghirupnya
tubuh kita juga
akan sehat dan segar



gambar 7
keluarga bobi berlibur
ke puncak

e memenuhi kebutuhan lingkungan sehat

pak tomi juga menganjurkan
hidup sehat kepada keluarganya
karena pak tomi suka kebersihan
kebersihan pangkal kesehatan
jika lingkungan kita bersih
tubuh akan sehat dan kuat



gambar 8
pak tomi membuang
sampah ke tempatnya

f membiasakan hidup sehat

keluarga pak tomi
terbiasa hidup sehat
bagaimana caranya ya
mereka selalu menjaga kebersihan
baik kebersihan tubuh maupun lingkungan
mereka juga rajin berolah raga
dan makan makanan bergizi
yang dimasak ibu di rumah
bobi tak pernah jajan

di sembarang tempat
karena makanan yang kotor
adalah sumber penyakit

ayo berlatih 2

lengkapilah pertanyaan mengenai keluarga bobi dalam memenuhi kebutuhan tubuhnya

1 makanan yang dimakan keluarga bobi mengandung...
2 bobi banyak minum agar tubuhnya tidak ...
dan tidak kekurangan...
3 bobi memakai pakaian...pada musim dingin
dan pakaian yang...pada musim panas



bermain sambil belajar

pasangkanlah makanan dan minuman berikut pada binatang yang menghasilkannya



sumber :
majalah kreativitas mombi
tahun XI 16 mei 2003

ayo kita mengingat kembali

- tubuh memerlukan makanan pakaian udara air dan lingkungan sehat
- sebaiknya kita makan sehari tiga kali yaitu pagi siang dan malam hari
- makanan bergizi mengandung empat sehat lima sempurna
- empat sehat terdiri dari nasi sayur lauk buah dan lima sempurnanya susu
- jika kurang minum dapat menyebabkan kekurangan cairan di dalam tubuh
- pakaian dapat melindungi kita dari udara panas dan dingin
- makanan yang kotor penyebab penyakit



kamu perlu tahu

air seni	:	air kencing
gizi	:	makanan pokok yang diperlukan bagi pertumbuhan dan kesehatan badan
kemarau	:	kebalikan dari musim hujan yaitu musim panas dan kering
penyakit	:	sesuatu yang menyebabkan gangguan pada makhluk hidup
sempurna	:	utuh dan lengkap segalanya

ayo latih pemahamanmu 2



pilihlah jawaban yang benar

1 makanan bergizi adalah makanan yang...

a enak b mahal c sehat

2 jika kita lari akan mengeluarkan...

a keringat b makanan c darah

3 kebersihan pangkal...

a kesesatan b kesehatan c kekayaan

4 rumah yang sehat adalah rumah yang...

a mewah b luas c bersih

5 udara di puncak terasa...

a sejuk b panas c hangat

6 jika menghirup udara yang bersih
akan menjadi...

a sehat b lemas c sakit

7 jika musim dingin pakailah pakaian yang...

a tipis b tebal c bagus

8 jika musim kemarau pakailah...

a jaket yang tebal
b pakaian yang tipis
c mantel berbulu

9 olahraga membuat tubuh selalu...

a sehat b lemas c kaku

10 makanan yang kotor menyebabkan...

a penyakit b kekuatan c kekebalan

isilah titik titik di bawah ini

1 empat sehat lima…

2 kita makan sehari sebanyak…kali

3 empat sehat terdiri dari…

4 sebagian besar tubuh kita berisi...

5 orang yang kekurangan cairan tubuhnya terasa…

bab 3

lingkunganku



untuk apa kita belajar bab ini

mengenal cara menjaga lingkungan
membedakan lingkungan sehat dan tidak sehat
menceritakan perlunya merawat hewan
tanaman dan lingkungan sekitar

a menjaga lingkungan

1 menjaga kebersihan rumah



gambar 1
rumah bobi bersih
dan rapi

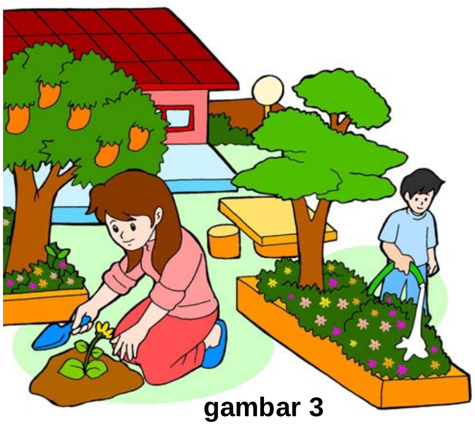
rumah bobi bersih
juga tertata rapi
keluarga pak tomi
memiliki sifat rajin
mereka selalu menjaga
kebersihan rumah

lihatlah yang dilakukan bobi
setiap bangun tidur
bobi selalu merapikan
tempat tidurnya
juga selalu membantu ibu
menyapu dan mengepel lantai
sehingga setiap ruangan
di rumah bobi
bersih dari debu



gambar 2
bobi sedang merapikan
tempat tidur

pekarangan rumah bobi
juga terlihat asri
halaman rumahnya cukup luas
ditanami berbagai tumbuhan
ada pohon mangga
jeruk dan jambu
juga bermacam macam bunga
ada mawar melati dan anggrek
bunga bunga itu terlihat indah



gambar 3
bu rida dan pak tomi
sedang berkebun

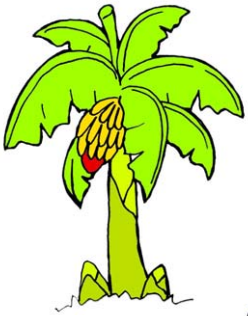
keluarga bobi senang berkebun
pak tomi memberi pupuk
kepada setiap tanaman
bu rida menanami bunga
bobi menyirami semua pohon
dan nita menyirami bunga
setiap pagi dan sore
sambil menyanyikan lagu ini

lihat kebunku
penuh dengan bunga
ada yang putih
dan ada yang merah
setiap hari kusiram semua
mawar melati
semuanya indah

ayo berlatih 1

**ayo tentukan olehmu nama tanaman
dan bunga di bawah ini**

1



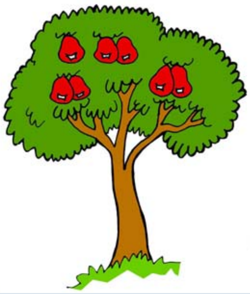
2



3



4



5



2 menjaga kebersihan sekolah

selain menjaga kebersihan rumah
bobi juga selalu menjaga
kebersihan sekolahnya
bobi membuang sampah
pada tempatnya
bobi tidak pernah merusak
lingkungan sekolahnya
bobi tidak suka
mencoret coret dinding kelasnya



gambar 4
bobi membuang sampah
pada tempatnya

b membedakan lingkungan sehat dan tidak sehat

1 lingkungan sehat

menjaga kebersihan lingkungan
berarti menciptakan lingkungan yang sehat
bagaimana ciri lingkungan sehat itu
ayo perhatikan lingkungan
di sekitar rumah bobi



gambar 5
lingkungan sekitar rumah bobi

di sana banyak rumah
yang letaknya berdekatan
dan tersusun rapi
biasanya lingkungan seperti itu
disebut dengan komplek
pada setiap rumah
terdapat tempat sampah
penduduk di komplek itu
selalu membuangnya ke sana
komplek itu terlihat bersih
bobi merasa nyaman
tinggal di lingkungan yang sehat

2 lingkungan tidak sehat



gambar 6
daerah kumuh

berbeda dengan di daerah kumuh
yang pernah bobi lihat
rumah penduduk di sana
terletak di tepi sungai
mereka mandi dan mencuci
di sungai yang kotor
mereka juga menggunakan
air itu untuk minum
sampah terlihat berserakan
di mana mana
bahkan air sungai
tertutup oleh sampah

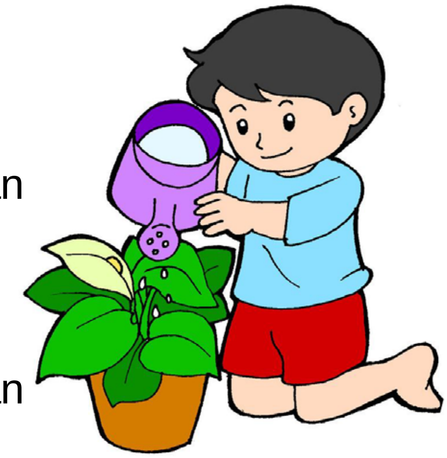
di daerah sekitar sungai
tercium bau tak sedap
banyak penduduk terserang
berbagai macam penyakit
di antaranya diare dan penyakit kulit
bobi sangat sedih
melihat keadaan seperti itu

c cinta lingkungan dan sesama ciptaan tuhan

bobi telah melihat lingkungan
yang sehat dan tidak sehat
kini bobi dapat membedakannya
karena itu mulai sekarang
bobi akan menjaga lingkungan
serta merawat hewan dan tanaman
yang juga ciptaan tuhan

1 pentingnya merawat tanaman

pak tomi bangga kepada bobi
yang menyayangi ciptaan tuhan
pak tomi menjelaskan kepada bobi
pentingnya tanaman bagi kehidupan
tanaman membuat udara
menjadi sejuk dan segar
serta baik untuk kesehatan
tanaman juga menambah keindahan
mendengar penjelasan ayahnya
bobi menjadi semakin rajin
merawat bunga dan tanaman



gambar 7
bobi menyiram tanaman

2 pentingnya merawat hewan peliharaan

bobi juga selalu merawat
hewan peliharaannya dengan baik
hewan peliharaan bobi dan nita
terdiri dari kucing kelinci ikan
dan burung kakak tua
setiap hari bobi dan nita
selalu memberi mereka makan
terkadang bobi memandikan kucing
dan juga kelincinya
agar terlihat bersih

bobi dan nita juga sering bermain
dengan hewan hewan peliharaannya
bobi mengejar kucing dan kelincinya
yang berlarian di sekitar taman
mereka terlihat sangat lucu



gambar 8
bobi memperhatikan
kelinci dan kucingnya

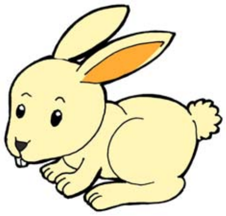
pak tomi juga menyayangi hewan
jika hewan peliharaan bobi dan nita
terlihat sedang sakit
pak tomi membawanya ke dokter hewan
selain itu pak tomi suka membersihkan
aquarium tempat ikan bobi dipelihara

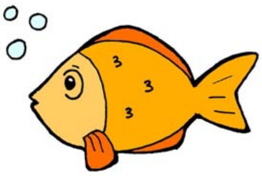
ayo berlatih 2

**bobi selalu memberi makan hewan peliharaannya
sebutkan olehmu apa makanan
hewan hewan peliharaan bobi itu**

1  makanannya…

2  makanannya…

3  makanannya…

4  makanannya…

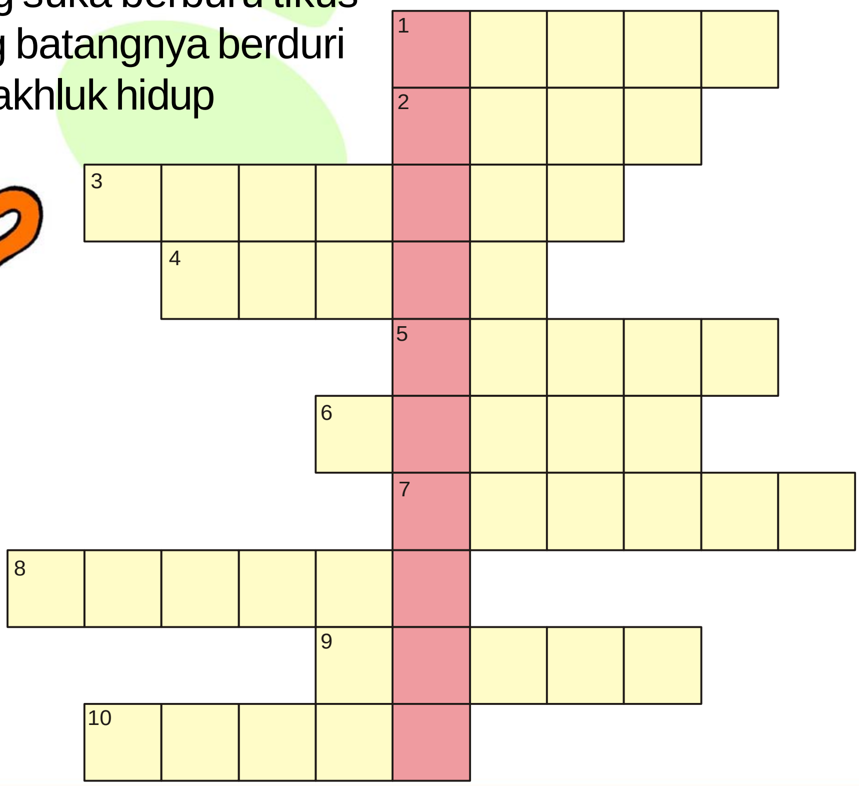
bermain sambil belajar



isilah kotak kotak berikut sesuai pertanyaan sehingga pada kotak yang berwarna merah akan membentuk kata lingkungan

1 hinggap di makanan dan tempat kotor
2 hewan yang hidup di air
3 hewan yang makanannya wortel
4 mawar dan melati
5 nama lain dari lingkungan yang kotor
6 penyubur tanaman
7 yang dirasakan bobi saat tinggal di lingkungan sehat
8 hewan yang suka berburu tikus
9 bunga yang batangnya berduri
10 pencipta makhluk hidup







ayo kita kenali

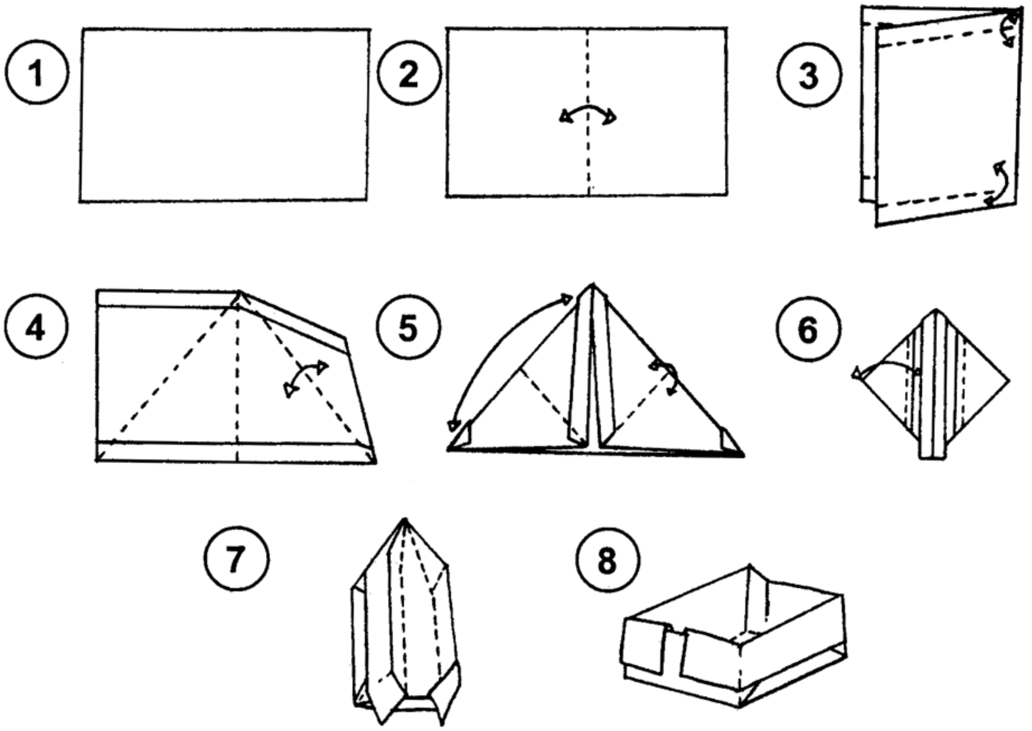
cara menjaga kelestarian lingkungan

1 membuang sampah pada tempatnya
2 tidak membuang sampah ke sungai
3 tidak merusak tanaman
yang ada di sekitar kita
4 merawat tanaman yang ada
5 melakukan kerja bakti
untuk membersihkan lingkungan

kegiatan



**buatlah tong sampah dari kertas lipat
untuk menampung rautan pensilmu
mintalah bantuan kakak atau orang tuamu
jika merasa kesulitan**



ayo kita mengingat kembali

- membuang sampah harus pada tempatnya
- lingkungan yang bersih membuat tubuh sehat
- lingkungan yang kotor menimbulkan penyakit
- selain manusia tuhan menciptakan hewan dan tumbuhan
- kita harus merawat tanaman dengan baik
- kita harus menyayangi hewan hewan



kamu perlu tahu

asri	:	indah dan sedap dipandang mata
debu	:	serbuk halus dari tanah atau abu
diare	:	jenis penyakit yang ditandai dengan buang air besar terus menerus
kelestarian	:	tetap atau tidak berubah
kerja bakti	:	bekerja secara bersama sama
kumuh	:	kotor
pupuk	:	penyubur tanaman yang ditambahkan ke tanah



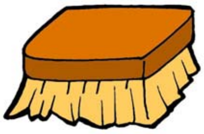
ayo latih pemahamanmu 3

pilihlah jawaban yang paling tepat

1 bobi menyapu lantai menggunakan…

a 

b. 

c. 

2 berikut ini yang bukan nama bunga adalah…

a mawar b melati c merpati

3 ciri lingkungan yang sehat adalah…

a sampah berserakan di mana mana
b banyak air yang tergenang
c di setiap rumah terdapat tempat sampah

4 ciri lingkungan tidak sehat adalah…

a sungai dipenuhi oleh sampah
b sampah dibuang pada tempatnya
c tidak tercium bau yang tidak sedap

5 berikut ini yang bukan cara merawat tanaman adalah...

a diberi pupuk b disirami c ditebangi

6 bobi memberi jagung kepada…

a ikannya b kelincinya c burungnya

7 bobi memelihara ikannya di dalam…

a kolam b aquarium c sungai

8 bobi merasa...melihat keadaan di daerah kumuh

a senang b sedih c iri hati

9 hewan dan tanaman adalah ciptaan…

a tuhan b manusia c malaikat

10 ketika melihat tulang ikan… langsung menyantapnya

a kucing b burung c kelinci

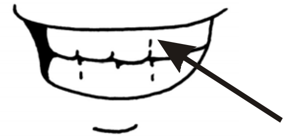
isilah titik titik di bawah ini

1 air dari sungai kotor menyebabkan...
2 pupuk berguna untuk menyuburkan...
3 lingkungan bersih membuat tubuh menjadi…
4 penduduk melakukan kerja bakti untuk membersihkan …
5 ....dan....peliharaan bobi berlarian di sekitar taman



ayo uji kemampuanmu 1

pilihlah jawaban yang paling tepat

1  gunanya untuk...

a mencakar b meraba c menggigit

2  digunakan untuk merawat...

a kuku b rambut c gigi

3 panca artinya...

a tiga b empat c lima

4 indra yang digunakan untuk meraba adalah...

a lidah b kulit c hidung

5 kita menonton televisi menggunakan...

a hidung b mata c telinga

6 kangkung termasuk...

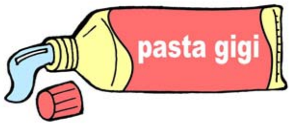
a lauk pauk b buah buahan c sayur sayuran

7 sebaiknya kita minum sedikitnya ...setiap hari

a empat liter b tiga liter c dua liter

8 nita mencuci rambut dengan...

a 

b 

c 

9 madu diolah dari binatang...

a ayam b lebah c sapi

10 baju yang cocok dipakai
di musim dingin adalah...

a mantel bulu b kaos tipis c celana pendek

11 sebagian besar tubuh kita berisi...

a makanan b udara c air

12 sebaiknya kita makan ...dalam sehari

a dua kali b tiga kali c empat kali

13 setiap bangun tidur bobi selalu...

a langsung makan
b merapikan tempat tidur
c olahraga pagi

14 ikan termasuk...

a lauk pauk b buah buahan c sayur sayuran

15 bobi merasa nyaman tinggal di lingkungan...

a kotor b kumuh c bersih

16 lalat dan nyamuk membawa benih...

a penyakit b vitamin c tanaman

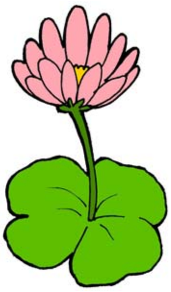
17 agar tumbuh subur tanaman harus diberi...

a pupuk b hama c racun

18 hewan peliharaan bobi di antaranya...

a kelinci b kera c kuda

19 bunga yang batangya berduri adalah...

a  b  c 

20 lingkungan yang tidak sehat
terlihat pada gambar...

a  b  c 

II jawablah pertanyaan di bawah ini

1 apakah akibat tidak mencuci tangan sebelum makan
2 terdiri dari apa sajakah empat sehat lima sempurna itu
3 ke manakah pak tomi membawa hewan peliharaannya jika sakit
4 apakah makanan kelinci
5 apakah tanda penyakit diare

bab 4

benda benda di sekitarku



untuk apa kita belajar bab ini

mengenal berbagai sifat benda dan kegunaannya
menggambarkan benda di lingkungan sekitar
mengenal benda yang dapat diubah bentuknya
menyebutkan kegunaan benda di lingkungan sekitar

a mengenali ciri ciri benda

1 mengamati bentuk benda

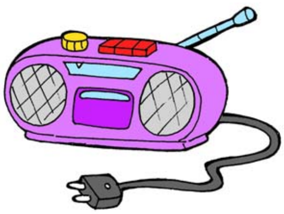


gambar 1
bobi mengamati berbagai benda

bobi terlihat sedang berpikir
bobi diberi tugas gurunya
mengamati benda benda di rumahnya
bobi meminta bantuan ayahnya
pak tomi menunjuk setiap benda
yang ada di sekitarnya
bobi menulis benda benda
yang ditunjuk ayahnya
inilah benda benda itu



gambar 2
televisi



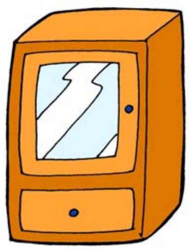
gambar 3
radio



gambar 4
jam dinding



gambar 5
kaleng minuman

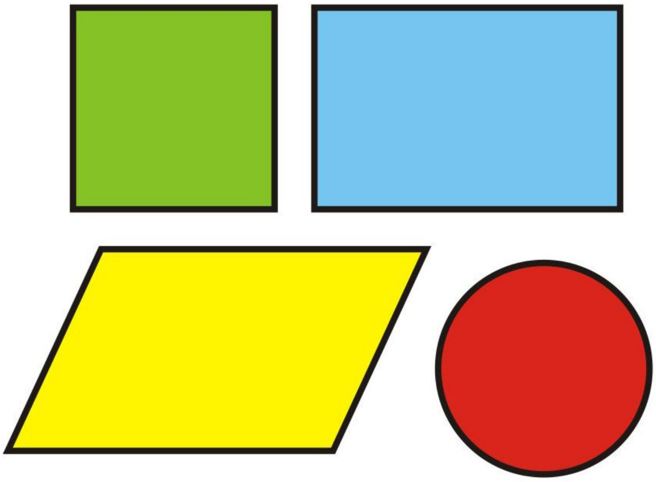


gambar 6
lemari

pak tomi menjelaskan
bentuk setiap benda berbeda
televisi berbentuk kotak
jam dinding berbentuk lingkaran
botol minuman berbentuk tabung

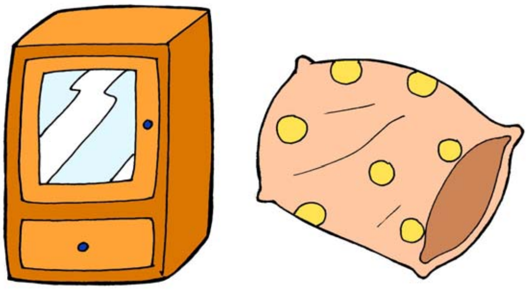
ayo berlatih 1

carilah olehmu benda lainnya
yang memiliki bentuk seperti berikut



2 mengamati bahan benda

selain bentuknya yang berbeda
bahan benda juga berbeda
peganglah lemari dan televisi
pak tomi menyuruh bobi
bobi menuruti perintah ayahnya
lemari dan televisi
ternyata keras saat dipegang
sekarang peganglah bantal ini
bobi kembali menuruti ayahnya



gambar 7
lemari keras dan bantal empuk
saat dipegang

bantal empuk saat dipegang
mengapa demikian
itu karena bahannya berbeda
lemari terbuat dari kayu
sedangkan bantal dari kapas

3 mengamati ukuran benda

setiap benda juga
mempunyai ukuran yang berbeda
pak tomi kembali menjelaskan
contohnya bagaimana ayah
bobi bertanya kepada ayahnya
bandingkan ukuran bola ini
ukuran bola golf
lebih kecil dari bola tenis
ukuran bola tenis
lebih kecil dari bola voli
ukuran bola voli
lebih kecil dari bola basket



gambar 8
bermacam macam bola



gambar 9
bola basket



gambar 10
bola voli



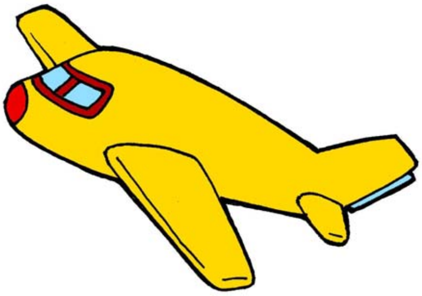
gambar 11
bola tenis



gambar 12
bola golf

ayo berlatih 2

ayo sekarang kita bandingkan ukuran kendaraan kendaraan ini ya urutkan dari yang terkecil ke yang besar



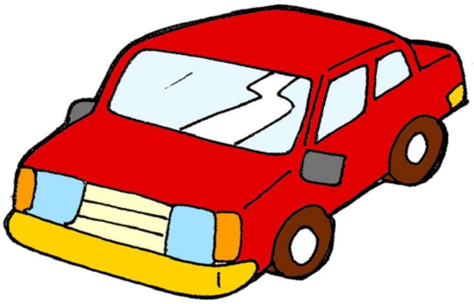
pesawat



truk



motor



mobil

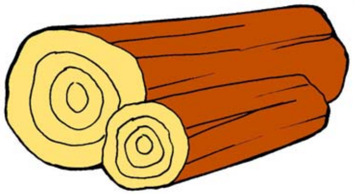
b perubahan bentuk benda

suatu hari pak tomi mengajak bobi
ke sebuah toko meubel
di belakang toko itu
terdapat tempat pembuatannya
bobi memperhatikan pegawai
yang sedang membuat meja



gambar 13
tempat pembuatan meubel

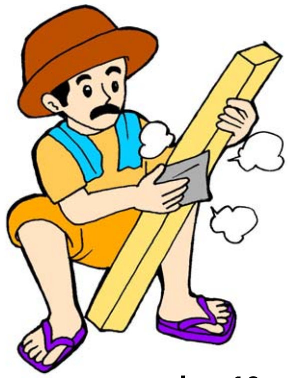
pertama kayu dipotong
dengan menggunakan gergaji
kemudian kayu itu diampelas
agar kayu menjadi halus
selanjutnya kayu dibentuk
dalam berbagai ukuran
setelah itu dipaku
agar terpasang pasang
jadilah sebuah meja



gambar 14
kayu gelondongan



gambar 15
kayu digergaji



gambar 16
potongan kayu
diampelas



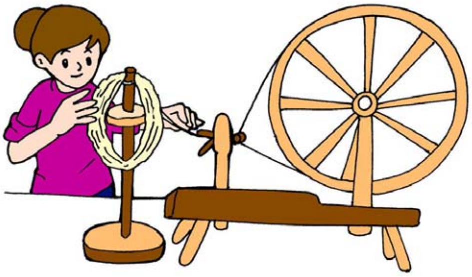
gambar 17
potongan kayu dipaku



gambar 18
kayu telah terbentuk
menjadi meja

kini bobi mengetahui sesuatu
benda dapat berubah bentuk
kayu yang semula tidak berguna
setelah diolah berubah menjadi barang
yang sangat berguna

bu rida juga menjelaskan
cara membuat pakaian
kepada bobi dan nita
pakaian dibuat dari kapas
pertama kapas dipintal
menjadi benang yang panjang
kemudian benang itu ditenun
menjadi lembaran kain
selanjutnya kain dijahit
menjadi pakaian sesuai keinginan



gambar 19
kapas dipintal



gambar 20
benang ditenun



gambar 21
kain dijahit

ayo berlatih 3

sebutkan lima nama benda di sekitarmu
kemudian jelaskan olehmu
dari apakah benda benda itu dibuat
contoh:



benda ini namanya sapu
batangnya dibuat dari kayu
bagian tengahnya dibuat dari plastik
sedangkan bagian bawahnya
dibuat dari ijuk

c kegunaan berbagai macam benda

bobi semakin mengerti
benda yang tidak berguna
dapat berubah menjadi berguna
karena keterampilan manusia
awalnya kayu tidak berguna
setelah dijadikan lemari meja kursi
menjadi sangat berguna
kursi kita gunakan untuk duduk
lemari untuk menyimpan pakaian
dan berbagai barang lainnya

ayo berlatih 4

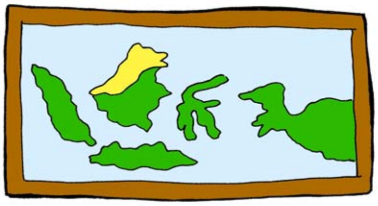
coba sebutkan olehmu
kegunaan benda benda berikut

1 
helm

3 
senter

2 
pakaian

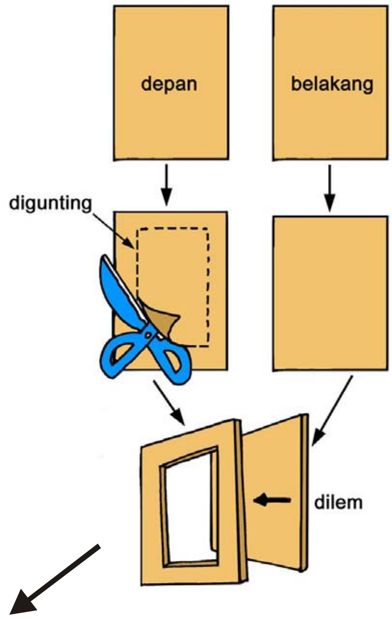
4 
payung

5 
peta

kegiatan



ayo kita gunakan
benda yang sudah tidak berguna
menjadi berguna kembali
yaitu dengan membuat bingkai foto



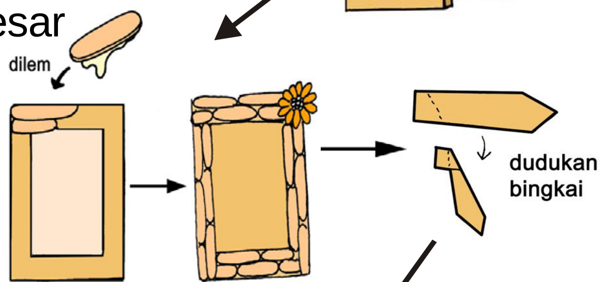
bahan

kardus bekas
lem
stik es krim
gunting



cara membuat

1. guntinglah kardus
membentuk persegi panjang
sebanyak dua buah
dengan ukuran sama besar



2. lubangi bagian tengah
salah satu potongan
kardus tadi
sesuai ukuran fotomu
3. tempelkan bagian belakangnya
lalu tempelkan stik es krim
di sisi sisinya
kamu juga dapat menambah
hiasan bunga kering



4. agar bingkai dapat berdiri
buatlah penyangganya
atau dudukan bingkai
dari sisa kardus

bermain sambil belajar



ayo tebak benda apakah aku

1 aku adalah benda berbentuk kotak
jika aku dihubungkan dengan listrik
dan tombol untuk menyalakanku ditekan
aku akan menampilkan gambar bergerak
atau film film kesukaanmu
aku adalah...

2 aku adalah sebuah benda
aku menempel di dinding
aku terdiri dari angka angka
dan aku mempunyai beberapa jarum
yang selalu bergerak
untuk menunjukkan waktu
ayo tebak aku adalah....

3 aku berbentuk belah ketupat
ayo ulur aku ke angkasa
sehingga aku dapat
menari nari di atas sana
jika kamu menarik aku
aku akan kembali mendekatimu
aku adalah benda yang bernama...

ayo kita mengingat kembali

- benda benda memiliki bentuk yang berbeda
- bentuk benda ada yang lonjong bulat persegi panjang kotak oval dan sebagainya
- benda juga ada yang keras serta ada pula yang empuk dan halus tergantung pada bahan dasarnya
- suatu benda dapat berubah bentuk setelah diolah
- setiap benda memiliki kegunaan yang berbeda



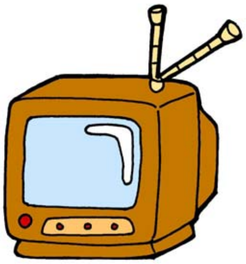
kamu perlu tahu

benda	:	segala yang ada di alam dan berwujud
empuk	:	kebalikan dari keras
jahit	:	menyambungkan dengan jarum dan benang
keterampilan	:	kecakapan dalam menyelesaikan tugas
pegawai	:	orang yang bekerja pada perusahaan
tenun	:	kain yang dibuat dari benang

ayo latih pemahamanmu 4



pilihlah jawaban yang paling tepat

1  gunanya untuk…

a menyimpan baju
b menonton film
c memanggang kue

2 berikut ini yang bukan merupakan bahan untuk membuat pakaian adalah…

a kapas b kain c bata

3 bahan dasar membuat meubel adalah…

a batu b benang c. kayu

4 lemari bentuknya…

a oval b bulat c persegi panjang

5 benda yang empuk jika dipegang adalah...
a bantal b besi c kayu

6 bola yang ukurannya paling kecil adalah…

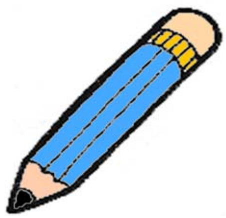
a bola basket　　b bola voli　　c bola golf

7 tanah liat dapat diubah bentuk menjadi…

a genteng　　b selimut　　c bantal

8  roda sepeda motor di samping berbentuk…

a kotak　　b lingkaran　　c tabung

9  digunakan untuk…

a menjahit
b membaca
c menulis

10 benda berikut yang terbuat dari kayu adalah…

a celana　　b lemari　　c kompor

isilah titik titik di bawah ini

1 kayu diampelas agar …
2 kapas dipintal menjadi…
3 benang ditenun menjadi…
4 sendok dan garpu adalah peralatan untuk…
5  gunanya untuk…

bab 5

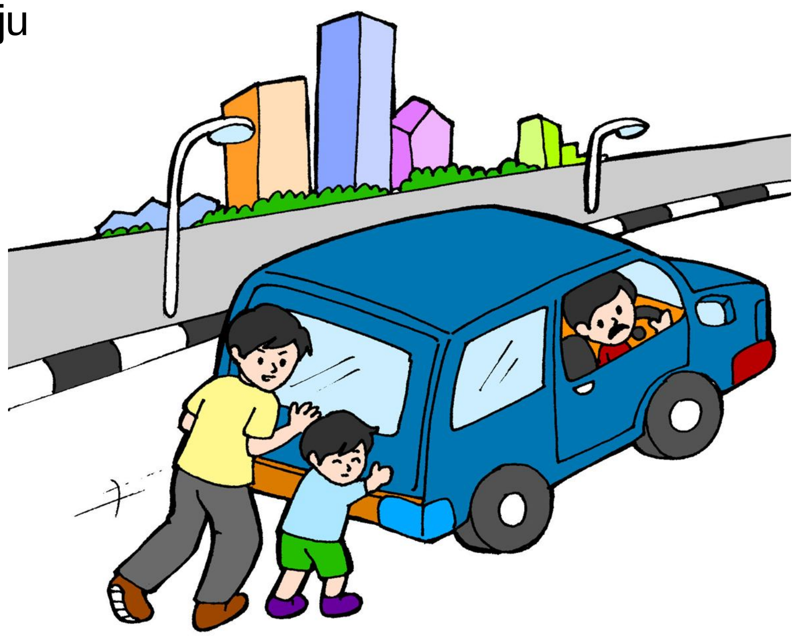
berbagai energi dan manfaatnya



untuk apa kita belajar bab ini

mengenal berbagai bentuk dan manfaat energi dalam kehidupan sehari hari
membedakan benda yang mudah bergerak dan yang sulit bergerak melalui percobaan
menggambarkan penyebab benda bergerak

pak tomi dan bobi
berjalan jalan ke kota
ketika berjalan di trotoar
mereka melihat mobil mogok
pemiliknya terlihat kebingungan
pak tomi dan bobi
segera datang membantunya
mereka mendorong mobil itu
ternyata mobil itu mogok
karena bensinnya habis
setelah diisi bensin
mobil kembali melaju



gambar 1
bobi dan pak tomi
mendorong mobil

a hubungan energi dan gerak benda

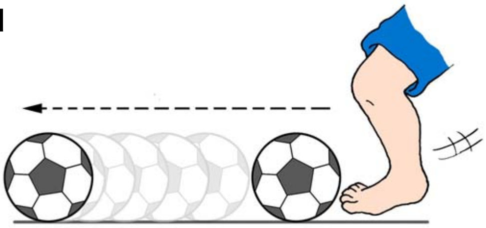
bobi merasa aneh
mengapa mobil bisa mogok
dan mengapa mobil bergerak
saat kita dorong
pak tomi memberi penjelasan
karena kita mengeluarkan energi

energi memberi kita kekuatan
untuk mendorong mobil itu
sehingga mobil bisa bergerak
energi dalam tubuh kita
berasal dari makanan
sedangkan energi bagi mobil
berasal dari bensin
tanpa bensin mobil tak bergerak
kuat lemahnya gerak benda
tergantung dari besar energi



kegiatan

1 ambillah sebuah bola
2 tendanglah bola itu secara perlahan
3 ukurlah jarak perpindahan bola itu
dari tempatmu menendang
sampai tempat bola itu berhenti
4 tendang bola itu dengan keras
5 ukur kembali jarak perpindahan
bola itu dari tempatmu menendang
sampai tempat bola itu berhenti
6 lakukan pengukuran dengan langkah kakimu



gambar 2
perpindahan bola
saat ditendang

pertanyaan

1 berapa langkah perpindahan bola itu
saat kamu tendang secara perlahan
2 berapa langkah perpindahan bola itu
saat kamu tendang dengan keras
3 berapa selisih langkah antara bola
yang ditendang dengan keras
dan yang ditendang secara perlahan

b berbagai gerak benda dan penyebabnya

1 dorongan tangan

pada sore hari bobi bermain
ke gelanggang olahraga
bobi memperhatikan orang orang
yang sedang berolah raga



gambar 3
bermain voli



gambar 4
bermain basket



gambar 5
mengangkat besi

bobi melihat bola voli
dan bola basket bergerak
saat dipukul dan dipantulkan ke lantai
bobi juga melihat besi bergerak naik
ketika seseorang mengangkat besi itu



gambar 6
bobi membayangkan
bermain bola dengan bentuk
bola kotak

sesampai di rumah
bobi bercerita kepada ayahnya
tentang apa yang diamatinya
ayahnya bertanya kepada bobi
bagaimana jika bola berbentuk kotak
dapatkah bola bergerak cepat
kemudian bobi membayangkan orang
yang sedang bermain bola
dengan bentuknya yang kotak
bobi berpikir bola itu
akan sulit bergerak

tiba tiba bobi teringat
kepada abang becak
yang kesulitan mengayuh becaknya
saat ban becaknya kempes
mengapa demikian
karena udara dalam ban keluar
ban menjadi tidak bulat
karet bannya menjadi longgar
tidak menggelembung terisi udara
akibatnya menjadi berat
dan sulit bergerak

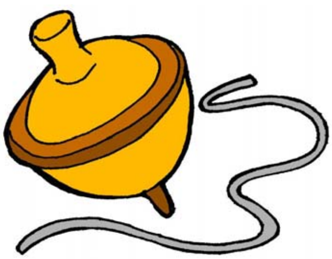


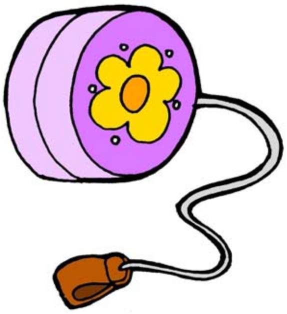
gambar 7
abang becak mengayuh becak
yang bannya kempes

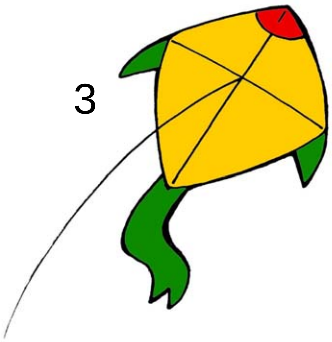
akhirnya bobi menyimpulkan
benda bulat lebih mudah
melakukan gerak menggelinding
dibandingkan yang berbentuk kotak

ayo berlatih 1

ayo jelaskan olehmu berbagai gerak benda mainan di bawah ini

1 

2 

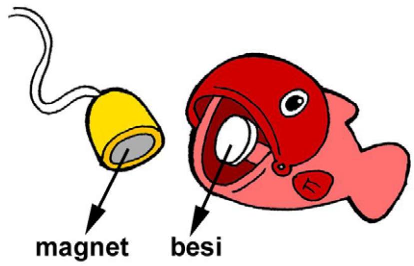
3 

2 magnet

bobi anak yang pintar
karena itu pak tomi
memberi berbagai mainan kepada bobi
di antaranya pancing pancingan
bobi terlihat gembira
saat bermain pancing pancingan itu



gambar 8
bobi bermain pancing pancingan



gambar 9
magnet pada ujung kail dan besi di dalam mulut ikan

ketika kail pancingan bobi
mengenai mulut ikan yang terbuka
ujung kail itu langsung menempel
pada besi di dalam mulut ikan
mengapa bisa seperti itu
kata pak tomi karena pada ujung kail
terdapat magnet atau benda
yang dapat menarik besi

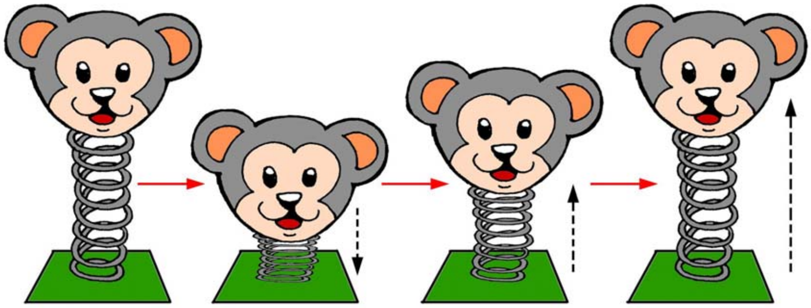
3 pegas atau per

selain mainan itu
ayah juga membelikan ini untukmu
seru pak tomi sambil menunjukkan
sebuah mainan yang unik
mainan itu belum pernah bobi lihat
jika kepala bonekanya ditekan
maka akan turun ke bawah
sedangkan jika kepala boneka



gambar 10
pak tomi menunjukkan mainan dari pegas kepada bobi

pada mainan itu dilepaskan
maka akan kembali ke keadaan semula
pak tomi kembali memberi penjelasan
itu terjadi karena lilitan kawat mainan
termasuk benda pegas atau per



gambar 11
mainan atau hiasan
yang termasuk pegas

yaitu suatu benda
yang dapat menyimpan tenaga saat ditekan
dan menghasilkan tenaga
saat dilepaskan kembali
benda semacam itu juga
dapat kita jumpai pada pulpen
dan mainan pistol pistolan

c sumber energi dan manfaatnya

1 sumber energi

pak tomi juga tak lupa membelikan
mainan yang sangat bobi inginkan
mobil mobilan yang dilengkapi remote kontrol
bobi senang sekali memainkannya
namun tiba tiba bobi merasa kecewa
mobil itu tidak bergerak

ayahnya memeriksa mainan itu
ternyata baterainya belum dipasang
setelah dipasang baterai
mobil itu dapat bergerak
pak tomi memberi penjelasan
baterai adalah sumber energi
yang menyebabkan benda bergerak
selain baterai itu
ada berbagai sumber energi lainnya
salah satunya energi listrik



gambar 12
bobi bermain mobil mobilan
yang dilengkapi remote kontrol

2 manfaat sumber energi

sumber energi sangat bermanfaat
energi disebut juga tenaga
apakah manfaat energi listrik
tanya bobi kepada ayahnya
perhatikanlah ibumu
yang sedang menyetrika
sambil mendengarkan radio
setrika itu menjadi panas
karena ada energi listrik
demikian juga dengan radio
radio itu dapat bersuara
karena energi listrik

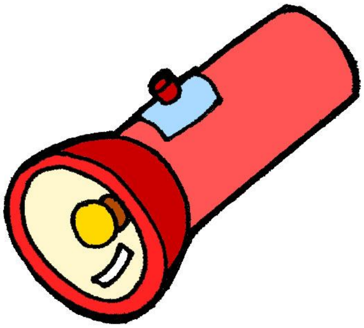


gambar 13
bu rida menyetrika sambil
mendengarkan radio

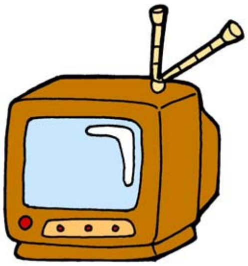
ayo berlatih 2

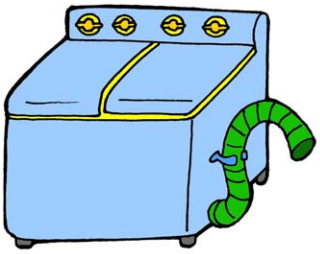
Jelaskan olehmu bagaimana benda benda berikut dapat digunakan

Contoh



benda ini namanya senter
benda ini dapat menyala
benda ini dapat menerangi kita
di tempat yang gelap
jika ada baterainya
karena sumber energi
benda ini adalah baterai

1 

2 

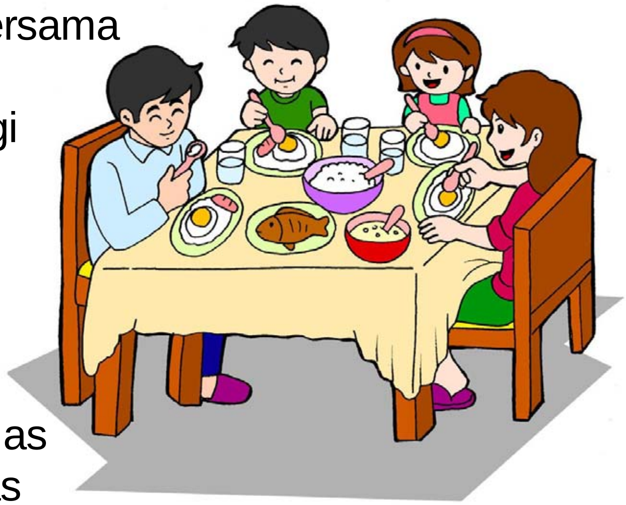
3 

4 

5 

makanan sumber energi

setelah lelah bermain
bobi merasa lapar
keluarga pak tomi makan bersama
pak tomi menjelaskan
makanan juga sumber energi
karena itu harus bergizi
agar tubuh sehat dan kuat
kita dapat berlari kencang
karena makanan bergizi
tanpa makan dan minum
kita akan selalu merasa lemas
akhirnya menjadi anak malas

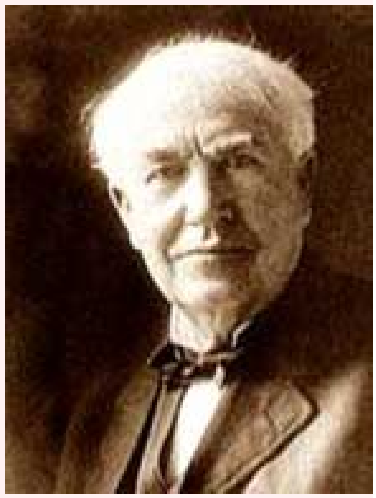


gambar 14
keluarga pak tomi makan bersama



ayo kita kenali

thomas alva edison
adalah salah satu penemu
terbesar di dunia
ia telah menemukan 300 penemuan
di antaranya listrik
yang saat ini kita gunakan
thomas alva edison
dilahirkan pada tanggal
11 februari 1847
di milan ohio amerika serikat



gambar 15
thomas alva edison

ayo kita mengingat kembali

- energi atau tenaga memberi kekuatan
- kekuatan itu membuat kita mampu mendorong benda
- energi dalam tubuh berasal dari makanan dan minuman
- sumber energi itu bermacam macam salah satunya energi listrik
- setiap sumber energi itu memiliki manfaat
- dalam kehidupan kita selalu menggunakan energi
- makanan yang kita makan harus bergizi
- makanan bergizi membuat tubuh sehat



kamu perlu tahu

bensin	:	minyak bumi yang mudah terbakar
energi	:	kemampuan untuk melakukan kerja
gelanggang	:	ruang atau lapangan tempat olahraga
kempes	:	menjadi kendur karena hilang atau kurang isinya
magnet	:	sebuah benda yang dapat menarik besi
pegas	:	yaitu benda yang dapat menyimpan tenaga saat ditekan dan menghasilkan tenaga saat dilepaskan kembali
trotoar	:	tepi jalan besar yang lebih tinggi dari jalan itu
udara	:	campuran berbagai gas yang tidak berwarna dan tidak berbau

ayo latih pemahamanmu 5



pilihlah jawaban yang paling tepat

1 tukang sayur dapat mendorong gerobak karena mengeluarkan…

a ilmu b uang c tenaga

2 mobil dapat melaju karena diisi…

a air b bensin c minyak

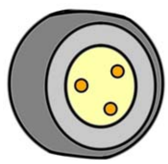
3 jam dinding dapat bergerak menunjukkan waktu karena diisi…sebagai sumber energinya

a baterai b bata c bensin

4 benda berikut yang paling mudah digerakkan adalah…

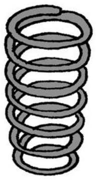
a 

b 

c 

5 benda yang dapat ditarik magnet adalah…

a plastik b besi c kayu

6  benda di samping namanya…

a per

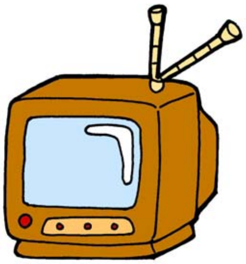
b magnet

c listrik

7 benda berikut yang sumber energinya bukan dari minyak tanah adalah…

a 

b 

c 

8 benda akan bergerak jauh apabila di…

a sentuh

b pukul

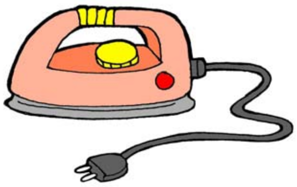
c tendang

9 benda yang paling mudah bergerak adalah yang bentuknya...

a kotak

b bulat

c segitiga

10  digunakan untuk…

a merapikan pakaian
b mobil mobilan
c mencuci pakaian

isilah titik titik di bawah ini

1 energi disebut juga dengan istilah…
2 salah satu sumber energi adalah…
3 tanpa makan dan minum
kita akan merasa…
4 mobil sumber energinya dari…
5 makanan bergizi membuat tubuh… dan…

bab 6

benda benda langit dan peristiwa alam



untuk apa kita belajar bab ini

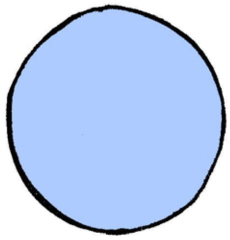
mengenal berbagai benda langit
peristiwa alam serta pengaruhnya bagi manusia
mengenal keadaan cuaca di sekitar kita
membedakan pengaruh musim kemarau
dan musim hujan terhadap kegiatan manusia

a benda benda langit

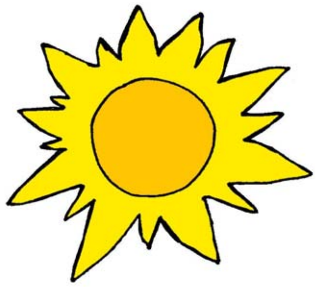
pada hari minggu
pak tomi mengajak keluarganya
mengunjungi planetarium boscha
di sana mereka melihat
berbagai benda langit
inilah di antara benda langit
yang mereka lihat



gambar 1
bintang

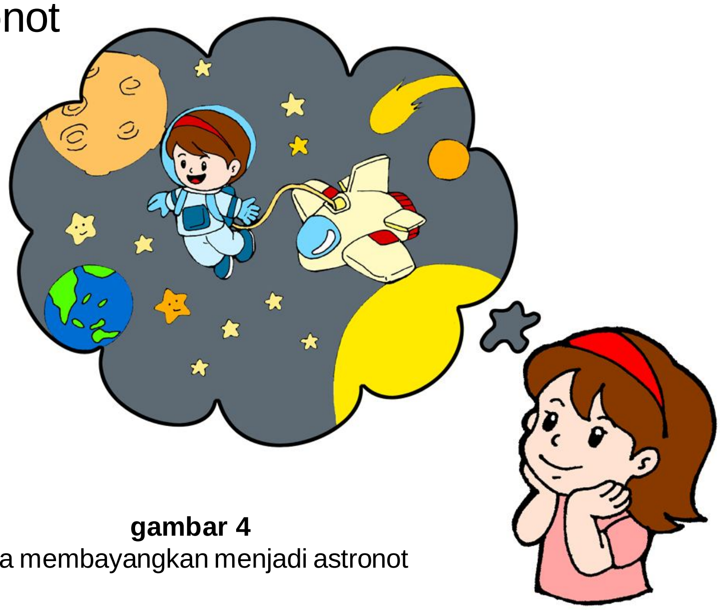


gambar 2
planet



gambar 3
matahari

saat melihat benda benda langit
nita membayangkan dirinya
menjadi seorang astronot



gambar 4
nita membayangkan menjadi astronot



ayo kita kenali

karel arbert rudolf boscha
merupakan pendiri
observatorium boscha
resminya observatorium ini
berdiri tahun 1923
observatorium ini berfungsi
untuk mengamati bintang
dan benda langit lainnya



gambar 5
observatorium boscha

1 malam hari

sepulang dari sana
hari sudah larut malam
bobi turun dari mobil
kemudian memandang ke langit
langit tampak hitam
di malam hari
namun bobi melihat bulan
bersinar sangat terang
bintang bintang juga
terlihat bertaburan di langit
bintang itu kelap kelip
langit di malam hari
tampak sangat indah



gambar 6
langit di malam hari

2 pagi hari

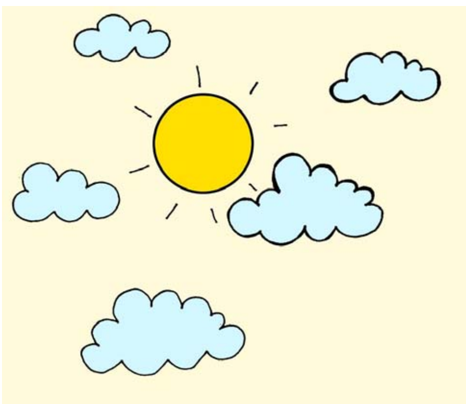
di pagi yang cerah
saat bobi pergi sekolah
bobi kembali memandang langit
ternyata bulan telah tenggelam
demikian juga dengan bintang
saat itu langit berwarna biru
yang terlihat adalah matahari
matahari terbit di pagi hari
di arah sebelah timur

3 siang hari

siang hari bobi pulang sekolah
bobi memandang langit lagi
saat melihat ke atas
bobi merasa silau
matahari di siang hari
bersinar sangat terang
itulah sebabnya mata bobi
menjadi silau terkena sinarnya



gambar 7
bobi merasa silau



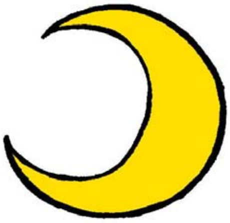
gambar 8
awan mengiringi matahari

awan putih mengiringi matahari
terlihat seperti kapas
sungguh sangat menakjubkan
sesampainya di rumah
bobi bercerita kepada ayahnya
tentang apa yang dilihatnya
pak tomi menjelaskan
awan bukan benda langit
tetapi kumpulan butiran air

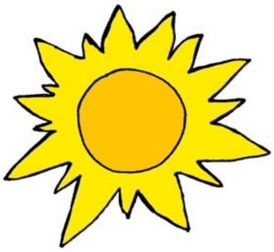
ayo berlatih 1

ceritakan olehmu mengenai benda langit berikut

contoh



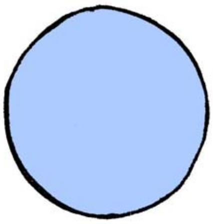
bulan bersinar terang
pada malam hari
menghiasi langit yang hitam
menjelang pagi hari
bulan tenggelam

1 

matahari

2 

bintang

3 

planet

b cuaca

pada sore hari
bobi telah bersiap siap
ia akan pergi bermain bola
ketika bobi keluar rumah
bobi tampak kecewa
langit terlihat gelap sore itu
sepertinya akan turun hujan



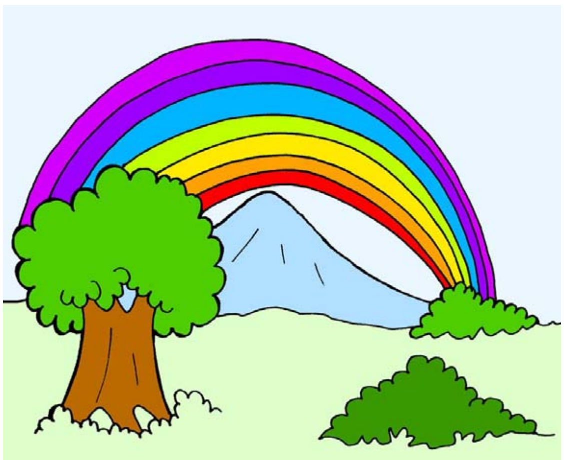
gambar 9
bobi kecewa



gambar 10
bu rida menunjuk langit saat akan turun hujan

sebaiknya kamu jangan pergi
bu rida melarang bobi
mengapa langit gelap
padahal malam belum tiba
tanya bobi kepada ibunya
itu karena matahari tertutup awan
sehingga matahari
tak dapat menyinari bumi
awan hitam itu berisi uap air
lama kelamaan menjadi air
air itu akan menetes ke bumi

bobi terlihat asyik
mendengarkan penjelasan ibunya
tiba tiba ia terkejut
ketika suara petir menyambar
kata ibu kilat atau petir
selalu menyertai hujan



gambar 11
pelangi

saat turun hujan
dan langit terlihat terang
karena ada sinar matahari
biasanya muncul pelangi
dengan berbagai warna
terlihat sangat indah

nita mendengar ibunya
sedang menjelaskan
tentang pelangi
kepada kakaknya
kemudian nita bernyanyi

pelangi pelangi
alangkah indahmu
merah kuning hijau
di langit yang biru
pelukismu agung
siapa gerangan
pelangi pelangi
ciptaan tuhan

kegiatan

**ayo kita buat pelangi sendiri
dengan mengikuti langkah berikut**

1 siapkan botol semprotan
2 berdirilah membelakangi matahari
saat matahari bersinar terang
3 semprotkan air yang ada
dalam botol semprotmu ke udara
4 perhatikanlah apa yang terbentuk
di udara



gambar 12
membuat pelangi sendiri

c musim dan pengaruhnya

setelah pak tomi pulang dari kantor
bobi bercerita kepada ayahnya
tentang perubahan cuaca
kemudian pak tomi menjelaskan
di negara kita ada dua musim
musim hujan dan musim kemarau

1 musim hujan

pada musim hujan
setiap akan pergi
kita harus sedia payung
karena jika kehujanan
badan menjadi demam
jangan lupa pula memakai jaket
karena pada musim hujan
udara terasa dingin
hujan juga memberi manfaat
air hujan menyirami tanaman
tanaman menjadi tumbuh subur
mendengar penjelasan ayahnya
nita kembali bernyanyi

tik...tik...tik
bunyi hujan di atas genting
airnya turun tidak terkira
cobalah tengok dahan dan ranting
pohon dan kebun basah semua

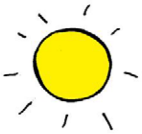
katak juga suka pada hujan
di musim hujan
katak bermain air
sambil melompat lompat kegirangan

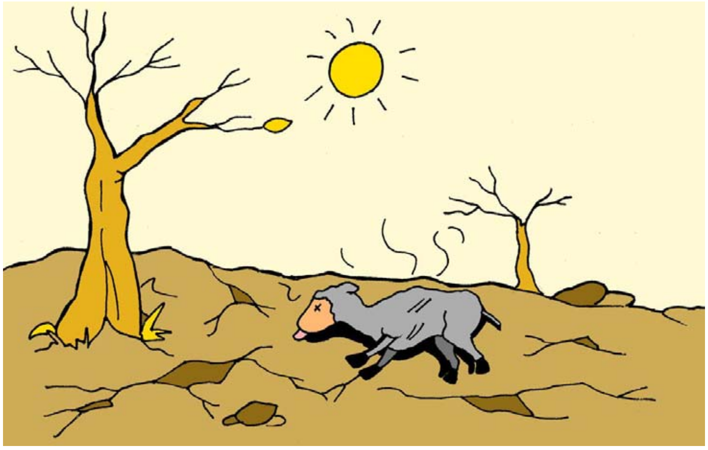


gambar 13
katak melompat kegirangan
di musim hujan

2 musim kemarau

di musim kemarau
hujan tidak turun
matahari bersinar dengan terang
jika musim kemarau panjang
kita dapat kekurangan air
tanaman menjadi kering
dan juga layu
tanah terlihat retak retak
hewan hewan banyak yang mati





gambar 14
musim kemarau panjang



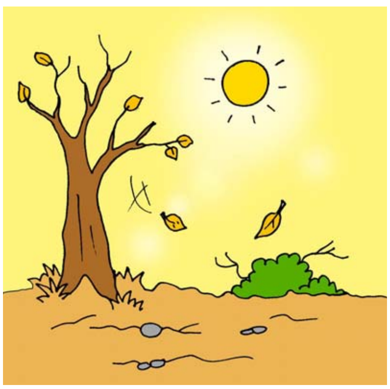
gambar 15
pakaian dijemur di bawah
terik matahari

pada musim kemarau juga
udara terasa lebih panas
sungguh menyedihkan
namun di samping itu
musim kemarau memberi
keuntungan bagi kita
jika kita menjemur pakaian
maka akan cepat kering

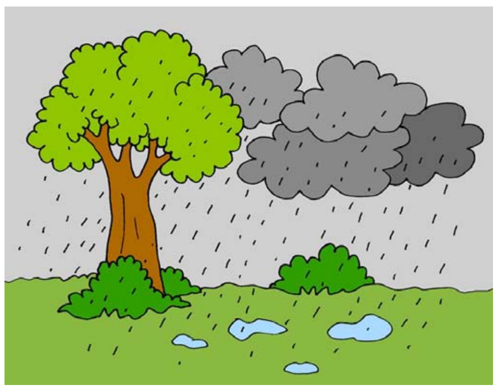
ayo berlatih 2

perhatikanlah benda benda di bawah ini
tuliskan nama namanya di bukumu
lalu kelompokkan olehmu benda benda
yang dibutuhkan pada musim hujan
dan pada musim kemarau
dengan menuliskan nomornya





nomor...



nomor...

bermain sambil belajar



coba pasangkan gambar di bawah ini
dengan memberi panah pada pasangannya
sehingga cuaca dan alat
yang kamu butuhkan menjadi sesuai



sumber majalah kreativitas mombi no 7
tahun xi 16 mei 2003

ayo kita mengingat kembali

- jika ingin mengamati benda langit
  kita dapat berkunjung ke observatorium boscha
- pada malam hari bulan bersinar terang
- pada siang hari matahari yang bersinar
- di negara kita terdiri dari dua musim
  yaitu musim hujan dan musim kemarau
- petir selalu mengiringi datangnya hujan
- pelangi muncul saat ada titik air
  dan sinar matahari



kamu perlu tahu

cuaca	:	keadaan udara pada suatu tempat tertentu
musim	:	waktu tertentu yang bertalian dengan keadaan udara pada suatu daerah
observatorium	:	tempat untuk mengamati benda benda angkasa
pelangi	:	cahaya lengkung di langit dengan beraneka warna
uap	:	gas yang terjadi dari cairan apabila dipanaskan

ayo latih pemahamanmu 6



pilihlah jawaban yang paling tepat

1 pada malam hari bobi melihat...
bersinar terang

a matahari b bulan c pelangi

2 matahari terbit dari arah...

a barat b timur c utara

3 matahari terbenam di arah...

a timur b selatan c barat

4 sinar...membuat pakaian yang dijemur
menjadi kering

a matahari b bulan c bintang

5 pak tomi memakai...agar matanya
tidak silau

a kacamata b topeng c saputangan

6 keuntungan dari musim hujan di antaranya...

a menyebabkan banjir
b tanaman menjadi subur
c pakaian sulit kering

7 keuntungan dari musim kemarau di antaranya...

a tanaman menjadi layu
b sulit mendapatkan air
c nelayan dapat menjemur ikannya

8 observatorium boscha berfungsi untuk mengamati....

a bintang   b pemandangan   c benda kecil

9 berikut ini yang tidak termasuk
tanda turunnya hujan adalah...

a langit terlihat gelap
b terdengar suara petir
c langit tampak cerah

10 pada musim ...katak melompat kegirangan

a hujan   b kemarau   c salju

II isilah titik titik di bawah ini

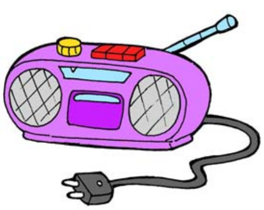
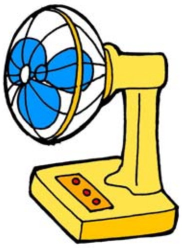
1 benda langit yang dilihat bobi
di planetarium boscha di antaranya...
2 awan putih di siang hari terlihat seperti...
3 awan hitam saat akan hujan berisi...
4 pelangi akan muncul jika ada...dan...
5 jenis musim di negara kita
ada dua yaitu musim...dan...



ayo uji kemampuanmu 2

pilihlah jawaban yang paling tepat

1 benda yang dapat mengeluarkan nyanyian merdu adalah...

a  b  c 

2 benda yang bentuknya tabung adalah...

a  b  c 

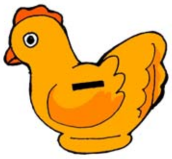
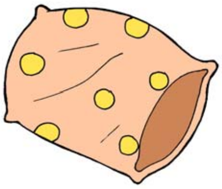
3 benda yang dapat menarik besi disebut...

a kapas b magnet c cermin

4 thomas alva edison adalah salah satu penemu...

a listrik b magnet c pegas

5 tanah liat dapat diubah bentuk menjadi...

a  b  c 

6 bensin merupakan sumber energi bagi...

a 

b 

c 

7 panas yang dihasilkan oleh setrika karena bantuan energi...

a listrik　　b cahaya　　c gerak

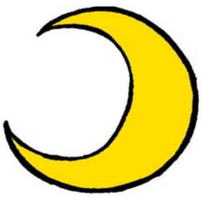
8 kipas angin dapat berputar di ruangan karena ada...

a energi listrik　　b angin kencang　　c cahaya lampu

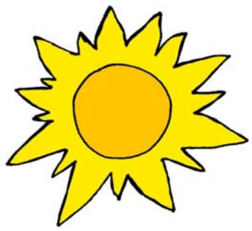
9 senter dapat bersinar karena diisi...

a bensin　　b baterai　　c minyak

10 bobi tidak melihat...pada malam hari

a 

b 

c 

11 tanda akan turun hujan adalah...

a ada petir　　b bulan bersinar　　c langit terang

12 para nelayan menjemur ikan pada musim...

a kemarau　　b hujan　　c salju

13 pada...hari matahari bersinar sangat terik

a malam b siang c pagi

14 tanaman terlihat layu pada musim...

a hujan b kemarau c salju

15 di negara kita tidak ada musim...

a salju b hujan c kemarau

16

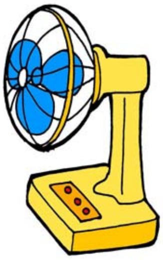


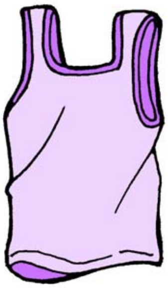
gambar di samping menunjukkan suasana pada...

a siang hari
b pagi hari
c malam hari

17 di bawah ini yang dibutuhkan pada musim hujan adalah...

a 

b 

c 

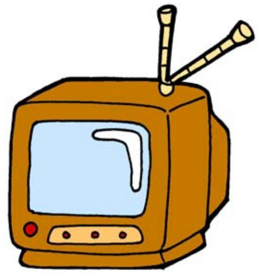
18 minuman yang cocok diminum pada saat hujan adalah...

a es jeruk b jus mangga c teh hangat

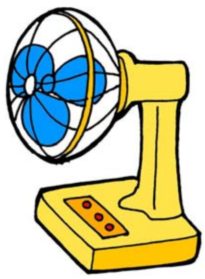
19 benda yang menggunakan energi listrik adalah...

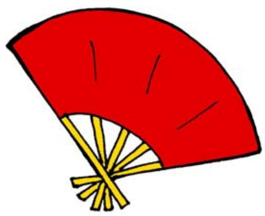
a 

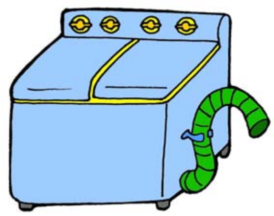
b 

c 

20 benda yang tidak membutuhkan energi listrik adalah...

a 

b 

c 

jawablah pertanyaan di bawah ini

1 sebutkan tiga benda yang berbentuk tabung
2 dapat diubah menjadi apa sajakah kayu itu
3 sebutkan peralatan ibu di dapur yang menggunakan energi listrik
4 bagaimana jika mobil tidak ada bensinnya
5 sebutkan benda langit yang terlihat pada malam hari



daftar pustaka

Syukur. A. 2005. Ensiklopedi Umum untuk Pelajar. PT. Ichtiar Baru VanHoeve.Jakarta.

Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam untuk Kelas satu Sekolah Dasar dan Madrasah Ibtidaiyah. Depdiknas.Jakarta.

Majalah Aku Anak Saleh No.44

Majalah Aku Anak Saleh Seri SD Edisi Mei 1995.

Majalah Kreativitas Mombi No. 17 Tahun XI 16 November 2003.

Majalah Kreativitas Mombi Tahun XI 16 Mei 2003.

Microsoft Encarta Encyclopedia 2003.

Nurlailah.2008. Lentera Hati Pendidikan Agama Islam untuk kelas tiga Sekolah Dasar. Yrama Widya.Bandung.

Pusat Bahasa Depdiknas. 2005.Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi Kelima.Balai Pustaka. Jakarta.

Tokoh Indonesia DotCom (Ensiklopedia Indonesia).

Zanini,Giuseppe.1986. Mari Menelusuri Lingkungan.Tira Pustaka.Jakarta.



catatan



ISBN 978-979-068-001-2 (nomor jilid lengkap)
ISBN 978-979-068-002-9

Buku ini telah dinilai oleh Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) dan telah dinyatakan layak sebagai buku teks pelajaran berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 69 Tahun 2008 tanggal 7 November 2008 tentang Penetapan Buku Teks yang Memenuhi Syarat Kelayakan untuk Digunakan dalam proses pembelajaran.

Harga Eceran Tertinggi (HET) Rp7.092,-